

Programma van
Toetsing en
Afsluiting

Mavo 4

Schooljaar
2021-2022

Inleiding PTA | Mavo 4 | Schooljaar 2021-2022

Reglement Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) klas 4 mavo

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) geeft een uitwerking van het schoolexamen dat deel uitmaakt van het eindexamen.

- In het PTA wordt een uitwerking gegeven van de schoolexamens per vak.
- In het PTA zijn regels weergegeven die een aanvulling vormen op het Examenreglement Openbaar Voortgezet Onderwijs en zijn daar onlosmakelijk mee verbonden.

Artikel 1

1. Het schoolexamen bestaat uit:

1. Schriftelijke toetsen met gesloten en/of open vragen;
2. Mondelinge opdrachten;
3. Praktische opdrachten;
4. Handelingsopdrachten;
5. Practica;
6. Het profielwerkstuk.

2. In het Programma van Toetsing en Afsluiting wordt voor het gehele schoolexamen per vak tenminste aangegeven welke onderdelen in welke tijdsperiode worden getoetst en wat de eventuele weging is van de verschillende onderdelen.

3. Voor aanvang van het Centraal Examen worden de kandidaat en de ouders/verzorgers schriftelijk op de hoogte gesteld van de tot op dat moment behaalde examencijfers. De kandidaat kan binnen vijf dagen na verzending bezwaar aantekenen tegen de aangegeven beoordeling(-en). Na deze periode zijn de cijferresultaten vastgesteld.

Artikel 2 - Praktische opdrachten en profielwerkstuk

1. Praktische opdrachten, schriftelijke opdrachten en het profielwerkstuk worden beoordeeld middels tussentijdse scores. Het eindcijfer is de resultante van de verschillende deelscores.

2. Het eindproduct dient uiterlijk op de vermelde datum en tijdstip te worden ingeleverd bij de vakdocent. Communicatie hierover verloopt via Magister.

3. In geval van geoorloofd verzuim dient het werkstuk op de eerstvolgende lesdag dat de leerling op school verschijnt voor de aanvang van zijn of haar lesprogramma te zijn ingeleverd bij de vakdocent.

4. Indien het eindproduct niet tijdig is ingeleverd, worden geen scores toegekend voor de eindfase van het product.

5. Het werkstuk dient om de deelscores te verkrijgen, al dan niet tijdig, te worden ingeleverd ten behoeve van het examendossier.

6. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld door ten minste twee examinatoren waarvan er minimaal 1 de kandidaat heeft begeleid bij het tot stand komen van het profielwerkstuk.

Artikel 3 - Handelingsopdrachten

1. Handelingsopdrachten zoals in de vakspecifieke toelichting van het Programma van Toetsing en Afsluiting aangegeven, bestaan uit opdrachten waarvan per kandidaat door de examinator wordt vastgesteld of deze naar behoren zijn uitgevoerd.

2. Voor een aantal handelingsopdrachten kan een vervangende opdracht worden opgedragen wanneer de kandidaat afwezig was op het moment van uitvoering van de opdracht zoals die in de vakspecifieke toelichting van het Programma van Toetsing en Afsluiting is aangegeven.

3. Een kandidaat die niet alle handelingsopdrachten zoals die in het Programma Van Toetsing en Afsluiting zijn aangegeven met de beoordeling naar behoren heeft afgerond, kan niet tot het Centraal Examen worden toegelaten.

Artikel 4 – Rekenen

1. Kandidaten die het vak wiskunde niet in het eindexamenpakket hebben opgenomen moeten een schoolexamen afleggen waarvan het resultaat op de cijferlijst dient te worden vermeld.

2. Kandidaten leggen daartoe een schoolexamen af dat 1 herkansingsmogelijkheid kent.

Artikel 5 - Lichamelijke Opvoeding en profielwerkstuk

Als aanvulling artikel 16 lid 3 van het Examenreglement Stichting Openbaar Voortgezet Onderwijs Gouda kan een kandidaat niet slagen voor het eindexamen indien:

1. De kandidaat niet de beoordeling voldoende of goed heeft behaald voor het vak Lichamelijke Opvoeding.

2. De kandidaat niet de beoordeling voldoende of goed heeft behaald voor het profielwerkstuk.

Artikel 6 - Absentie schoolexamen

Als aanvulling op artikel 21.1 van het Examenreglement is het volgende van kracht:

1. De ouders of wettelijk vertegenwoordigers van een kandidaat die wegens ziekte of om andere geldige reden een onderdeel van het schoolexamen niet kan afleggen zijn verplicht op de dag van afname voor 08.00 uur de afdelingsleider telefonisch op de hoogte te stellen of te doen stellen van de reden van afwezigheid. Deze melding dient direct na terugkomst op de school door de ouders/verzorgers schriftelijk te worden bevestigd. Indien bovenstaande achterwege blijft kan de rector of diens vertegenwoordiger na overleg met de afdelingsleider besluiten dat het gemiste deel van het schoolexamen niet wordt ingehaald en dat voor het gemiste deel van het schoolexamen het cijfer 1 wordt vastgesteld.

Artikel 7 - Afgewezen voor het examen

1. In geval het eindexamenjaar opnieuw wordt gevolgd, blijven de behaalde resultaten voor het schoolexamen uit het derde leerjaar van kracht.

2. De resultaten (beoordelingen van schoolexamens en handelingsopdrachten) uit het voorgaande examenjaar komen te vervallen.

T.1 | Profielwerkstuk

Weefactor 2

Afnamemoment **november** | Tijdsduur **20 uur** | Herkansing **Nee**
Type toets **Praktische opdracht** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **K1, V1, V2 en V3**

Toelichting:

De beoordelingspunten zijn formulering, documentatie, informatieverwerking en opbouw van het werkstuk.

Inhoudelijk wordt het werkstuk met een presentatie voor ouders en mentor afgesloten.

Het schoolexamencijfer Nederlands is niet herkansbaar.

Naast de hierboven genoemde criteria voor het vak Nederlands, is het profielwerkstuk ook als apart onderdeel opgenomen in het PTA. Zie voor de aanvullende beoordeling het hoofdstuk profielwerkstuk verderop.

T.2 | Spreekvaardigheid: Debat

Weefactor 1

Afnamemoment **December** | Tijdsduur **90 min** | Herkansing **Nee**
Type toets **Praktische opdracht** | Wijze van toetsing **Mondeling** | Eindtermen **K5**

Toelichting:

De beoordelingspunten zijn: inhoud, opbouw, documentatie, taalgebruik, argumentatie en presentatie.
Het schoolexamen wordt tijdens de les afgenomen.

N.B. K5 betreft hier een groepsopdracht.

T.3 | Kijk- en Luistertoets

Weefactor 1

Afnamemoment **januari** | Tijdsduur **120 min** | Herkansing **Nee**
Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **K4**

Toelichting:

Cito kijk- en luistertoets

T.4 | Fictie

Weefactor 2

Afnamemoment **maart** | Tijdsduur **20 min** | Herkansing **Nee**
Type toets **Praktische opdracht** | Wijze van toetsing **Mondeling** | Eindtermen **K5, K8**

Toelichting:

De leerling vormt een duo. Dit duo krijgt een verplichte keuzelijst aangeboden, waaruit zij twee boeken kiezen die zij samen lezen en een boek individueel. Het mondeling wordt gezamenlijk afgelegd. Voorwaarde voor deelname: het leesdossier met boekenlijst twee weken voor tentamen inleveren. Literatuurkenmerken worden vooraf diagnostisch getoetst (moeten voldoende zijn).

N.B. K5 betreft hier individuele spreekvaardigheid.

Hd.1 | Spelling en Grammatica

Weefactor 0

Afnamemoment **oktober** | Tijdsduur **60 min** | Herkansing **Nee**
Type toets **Handelingsdeel** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **K2, K3**

Toelichting:

Met een onvoldoende beoordeling voor een handelingsopdracht kan geen examenuitslag worden vastgesteld.

Herhaling basiskennis, de leerling herhaalt het onderdeel totdat het voldoende is afgesloten.

Toelichting schoolexamens

Het SE eindcijfer voor Nederlands is een gewogen gemiddelde van alle schoolexamencijfers voor Nederlands. Het SE eindcijfer voor Nederlands wordt afgerond op één decimaal.

T.1 | Basisvaardigheden: Deel 1 en 2

Weefactor 2

Afnamemoment **Eind okt en nov** | Tijdsduur **1x75 min, 1x60 m** | Herkansing **Nee**
Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **MTV K1, K2 en K3 t.b.v. K7**

Toelichting:

Deze toets bestaat uit 2 deeltaetsen;
1x toets werkwoorden + -tijden en 1x toets grammatica

T.2 | Schrijfvaardigheid

Weefactor 2

Afnamemoment **December** | Tijdsduur **75 min** | Herkansing **Nee**
Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **MTV K2, K7 en V4**

Toelichting:

Brief

T.3 | Kijk- en Luistervaardigheid

Weefactor 2

Afnamemoment **Januari** | Tijdsduur **50 min** | Herkansing **Nee**
Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **K5 en V4**

Toelichting:

Brief

T.4 | Mondeling

Weefactor 2

Afnamemoment **Maart** | Tijdsduur **20 min** | Herkansing **Nee**
Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Mondeling** | Eindtermen **K6 en V4**

Toelichting:

Het schoolexamen wordt mondeling afgenomen gedurende 20 minuten per persoon.

Toelichting schoolexamens

Het SE eindcijfer voor Frans is een gewogen gemiddelde van alle schoolexamencijfers voor Frans. Het SE eindcijfer voor Frans wordt afgerond op één decimaal.

T.1 | Basisvaardigheden: Deel 1 en 2

Weefactor 2

Afnamemoment **eind sept/ okt** | Tijdsduur **2 x 45 min** | Herkansing **Nee**
Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **MVT/K/3**

T.2 | Schrijfvaardigheid

Weefactor 2

Afnamemoment **eind nov** | Tijdsduur **75 min** | Herkansing **Nee**
Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **MVT/K/1 en MVT/K/7**

T.3 | Luistervaardigheid

Weefactor 2

Afnamemoment **Eind januari** | Tijdsduur **90 min** | Herkansing **Nee**
Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **MVT/K/5**

T.4 | Mondeling

Weefactor 2

Afnamemoment **Toetsweek jan** | Tijdsduur **20 min/ II** | Herkansing **Nee**
Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Mondeling** | Eindtermen **MVT/K/6**

Toelichting schoolexamens

Het 5C eindcijfer voor Duits is een gewogen gemiddelde van alle schoolexamencijfers voor Duits. Het 5C eindcijfer voor Duits wordt afgerond op één decimaal.

T.1 Basisvaardigheden Deel 1 en 2	Weefactor 2
--	--------------------

Afnamemoment **eind sept/okt** | Tijdsduur **2 x 45 min** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **MTV/K/3**

Toelichting:

Deze toets bestaat uit een werkw oorden + tijden en een toets overige grammatica.

T.2 Schrijfvaardigheid	Weefactor 2
---------------------------------	--------------------

Afnamemoment **eind nov** | Tijdsduur **75 min** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **MVT/K/1 en MVT/K/7**

T.3 Luistervaardigheid	Weefactor 2
---------------------------------	--------------------

Afnamemoment **Eind januari** | Tijdsduur **90 min** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **MVT/K/5**

T.4 Mondeling	Weefactor 3
------------------------	--------------------

Afnamemoment **Maart** | Tijdsduur **20 min / II** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Mondeling** | Eindtermen **MVT/K/6**

Hd.1 Mediadossier	Weefactor 0
----------------------------	--------------------

Afnamemoment **December** | Tijdsduur | Herkansing **Nee**
 Type toets **Handelingsdeel** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen -

Toelichting:

Leerlingen moeten voor Engels een leesboek lezen, hierbij maken zij een verwerkingsopdracht naar keuze. Daarnaast maken ze bij verschillende mediabronnen verwerkingsopdrachten. Dit omdat het leert bronnen te verzamelen en verslagen te maken en daarnaast is het op een andere manier verbeteren van de vaardigheden. Op een andere manier bezig zijn met Engels tijdens de lessen.

Toelichting schoolexamens

Het SE eindcijfer voor Engels is een gewogen gemiddelde van alle schoolexamencijfers voor Engels. Het SE eindcijfer voor Engels wordt afgerond op één decimaal.

T.1 Koude Oorlog	Weefactor 1
Afnamemoment Oktober Tijdsduur 90 min Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen V6 en K9	
T.2 Staatsinrichting. Democratisering van Nederland 1848- 1919	Weefactor 1
Afnamemoment December Tijdsduur 90 min Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen K5 en K6	
T.3 Historisch overzicht van de 20e eeuw. De Eerste Wereldoorlog 1914-1918	Weefactor 1
Afnamemoment Januari Tijdsduur 90 min Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen K10	
Toelichting: Hoofdstuk 2 t/m Vrede van Versaille en Volkenbond	
T.4 Het Interbellum 1918-1939	Weefactor 1
Afnamemoment Februari Tijdsduur 90 min Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen K10	
Toelichting: Interbellum. Hoofdstuk 3 Crisisjaren. Opkomst Nationaalsocialisme en Sovjet Unie 1922-1939	
T.5 De Tweede Wereldoorlog 1939- 1945. De relatie Indonesië Nederland	Weefactor 1
Afnamemoment Maart Tijdsduur 90 min Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen K4, K10 en V1	
Toelichting: Nederland in WO II. Holocaust. Onafhankelijkheid van Indonesië.	
T.6 De Wereld na 1945	Weefactor 1
Afnamemoment April Tijdsduur 90 min Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen K4, K6, K8, K10, V2 en V6	
Toelichting: Nederland na 1945 en Internationale organisaties VN, EGKS en EU.	

Toelichting schoolexamens

Het SC eindcijfer voor geschiedenis is een gewogen gemiddelde van alle schoolexamencijfers voor geschiedenis. Het SC eindcijfer voor geschiedenis wordt afgerond op één decimaal.

T.1 Landenvergelijking	Weefactor 1
Afnamemoment november ljr 3 Tijdsduur 1 week Herkansing Nee Type toets Praktische opdracht Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen AK/K/7/14 & AK/K/3/3	
T.2 Arm en rijk & bronnen van energie	Weefactor 2
Afnamemoment maart ljr 3 Tijdsduur 60 min Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen AK/K/7/15, AK/K/5/9, AK/V/4 & AK/V/2	
T.3 Grenzen en indentiteit	Weefactor 2
Afnamemoment mei/juni ljr 3 Tijdsduur 60 min Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen AK/K/9/19 en 20 & AK/V/6	
T.4 Presentatie: Conflictregio	Weefactor 1
Afnamemoment juli ljr3 Tijdsduur 3 weken Herkansing Nee Type toets Praktische opdracht Wijze van toetsing Mondeling Eindtermen AK/K/9/21	
T.5 Weer en klimaat	Weefactor 2
Afnamemoment oktober ljr4 Tijdsduur 45 min Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen AK/K/4/4 & AK/K/V/3	
T.6 Bevolking en ruimte	Weefactor 2
Afnamemoment januari ljr 4 Tijdsduur 45 min Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen AK/K/8/16	
T.7 Klimaatverandering	Weefactor 1
Afnamemoment februari ljr 4 Tijdsduur 45 min Herkansing Nee Type toets Praktische opdracht Wijze van toetsing Mondeling Eindtermen AK/V/1+2	
Toelichting: Toelichting: Wijze van toetsing: verslag, presentatie en debat	
T.8 Water	Weefactor 2
Afnamemoment april ljr 4 Tijdsduur 45 min Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen AK/K/6/10 & AK/K/3	

Hd.1 | Energie in kaart brengenWeefactor **0**

Afnamemoment **maart ljr3** | Tijdsduur **2 weken** | Herkansing **Nee**
Type toets **Handelingsdeel** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **AK/K/5/8**

Hd.2 | Weer en klimaat VS in beeldWeefactor **0**

Afnamemoment **november ljr4** | Tijdsduur **1 week** | Herkansing **Nee**
Type toets **Handelingsdeel** | Wijze van toetsing **Practicum** | Eindtermen **AK/K/2 & AK/V/8**

Toelichting:

Maken van een poster

Hd.3 | Water in eigen regioWeefactor **0**

Afnamemoment **maart ljr4** | Tijdsduur **2 weken** | Herkansing **Nee**
Type toets **Handelingsdeel** | Wijze van toetsing **Practicum** | Eindtermen **AK/K/2 & AK/V/8**

Toelichting:

Het maken van een poster

PO.1 | Onderzoek eigen omgevingWeefactor **2**

Afnamemoment **oktober ljr3** | Tijdsduur **4 weken** | Herkansing **Nee**
Type toets **Praktische opdracht** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **AK/K/2, AK/K/5/7, AK/K/3/3, AK/K/7/13 & AK/V/8**

Toelichting schoolexamens

Het SC eindcijfer voor aardrijkskunde is een gewogen gemiddelde van alle schoolexamencijfers voor aardrijkskunde. Het SC eindcijfer voor aardrijkskunde wordt afgerond op één decimaal.

NB: Dossiers / handelingen

- Voor de afzonderlijke verslagen krijgt de leerling alleen voldoende/goed
- Leerlingen dienen alle handelingen van zowel het lees- als het schrijfdossier de gehele bovenbouw te bewaren.

T.1 | Werkstuk Statistiek

Weefactor 1

Afnamemoment **3 Mavo** | Tijdsduur **180 min** | Herkansing **Nee**
Type toets **Praktische opdracht** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **K7 en V3**

T.2 | Verbanden en vlakke meetkunde

Weefactor 2

Afnamemoment **oktober** | Tijdsduur **75 min** | Herkansing **Nee**
Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **K2, K3, K4 en K6**

T.3 | Machtverbanden, rekenen en goniometrie

Weefactor 3

Afnamemoment **januari** | Tijdsduur **90 min** | Herkansing **Nee**
Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **K2, K3, K4, K5, K6**

T.4 | Mondeling

Weefactor 2

Afnamemoment **maart** | Tijdsduur **20 min** | Herkansing **Nee**
Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Mondeling** | Eindtermen **K1, K2, K3, K4, K5, K6, K8 en V2**

T.5 | Ruimtefiguur

Weefactor 2

Afnamemoment **april** | Tijdsduur **270 min** | Herkansing **Nee**
Type toets **Praktische opdracht** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **K2, K3, K5, K6**

Toelichting schoolexamens

Het 5C eindcijfer voor wiskunde is een gewogen gemiddelde van alle schoolexamencijfers voor wiskunde. Het 5C eindcijfer voor wiskunde wordt afgerond op één decimaal.

T.1 Licht en beeld, materie en het weer.	Weefactor 2
Afnamemoment 3 Mavo Tijdsduur 45 min Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen K7, K10, K11 en K12	
T.2 Krachten (H1), Warmte (H2) en Werktuigen (H6)	Weefactor 3
Afnamemoment oktober Tijdsduur 60 min Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen K6, K9, V2 en V4	
T.3 Electriciteit (H4), Geluid (H5), Stoffen (H7), Materialen (H8) en Schakelen (H9)	Weefactor 3
Afnamemoment toetsweek Tijdsduur 60 min Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen K4, K5, K8, K10 en V2	
T.4 Energie (H3), Bewegingen (H10); Kracht en Beweging (H11)	Weefactor 3
Afnamemoment eind maart Tijdsduur 60 min Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen K6, K9, V1 en V4	
T.5 Practicum	Weefactor 2
Afnamemoment mondelingenweek Tijdsduur 90min Herkansing Nee Type toets Praktische opdracht Wijze van toetsing Practicum Eindtermen K3, V3 en V4	

Toelichting schoolexamens

Het 5C eindcijfer voor nask1 is een gewogen gemiddelde van alle schoolexamencijfers voor nask1. Het 5C eindcijfer voor nask1 wordt afgerond op één decimaal.

T.1 | Basisvaardigheden

Weefactor 1

Afnamemoment **mavo 3** | Tijdsduur **90 min** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **K3, K4, K6, K7, K8, K10 en V3**

Toelichting:

Op dit examen ga je de kwaliteit van een stof beoordelen aan de hand van een kwantiteitsbepaling (praktisch deel). De theoretische kennis die bij dit onderwerp hoort, zal ook dit moment worden getoetst. Dit repetitiecijfer telt mee voor het eindrapport van 3 mavo. Ditzelfde cijfer telt als één SE cijfer mee in 4 mavo. Het totaal aantal SE cijfers in 4 mavo is 6, met allen een gelijke weging.

Stofaanduiding:

Hoofdstuk 1 t/m 5 en module rekenvaardigheden.

T.2 | H1 Stoffen en deeltjes; H2 chemische reacties.

Weefactor 1

Afnamemoment **begin okt** | Tijdsduur **45 min** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **K2, K3, K5, K6, K10, K11**

T.3 | H3 Verbrandingen; H4 Mengen en scheiden; H7 Water en reinigen

Weefactor 1

Afnamemoment **begin dec** | Tijdsduur **45 min** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **K2, K3, K4, K5, K10 en V1**

T.4 | H5 Zouten; H7 Water en reinigen; H9 Koolstofchemie

Weefactor 1

Afnamemoment **toetsweek** | Tijdsduur **90 min** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **K2, K3, K6, K7, K8, K10, K11 en V2**

T.5 | H6 Zuren en basen; H8 Metalen

Weefactor 1

Afnamemoment **begin apr** | Tijdsduur **60 min** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Praktische opdracht** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **K2 K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10, V1 en V2**

Toelichting:

Schriftelijk + practicum
 90 minuten inclusief opruimtijd

T.6 | Behandelde stofmethode

Weefactor 1

Afnamemoment **begin mrt** | Tijdsduur **4 lesuren** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Praktische opdracht** | Wijze van toetsing **Practicum** | Eindtermen **K2, K3, K4, K6, K7, K8, V2, V3 en V4**

Toelichting:

Inclusief het portfolio met practicumverslagen en opdrachten per jaar inleveren week 42, week 51 en week 8.

Toelichting schoolexamens

Het SE eindcijfer voor nask2 is een gewogen gemiddelde van alle schoolexamencijfers voor nask2. Het SE eindcijfer voor nask2 wordt afgerond op één decimaal.

T.1 | Mens en milieu

Weefactor 1

Afnamemoment **sept/okt** | Tijdsduur **10 lesuren** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Praktische opdracht** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **K1, K2, K3, K6, K7**

Toelichting:

Groepswerk (70%) + schriftelijke toets (30%)

T.2 | Planten en ecologie

Weefactor 1

Afnamemoment **begin nov** | Tijdsduur **75 min** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **K4, K6, K9 en K12**

T.3 | Voeding en vertering; gaswisseling, transport en bescherming

Weefactor 1

Afnamemoment **Toetsweek** | Tijdsduur **90 min** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **K3, K4, K6, K9, K10, K11, V1 en V4**

T.4 | Regeling, zintuigen, stevigheid en beweging en gedrag

Weefactor 1

Afnamemoment **half april** | Tijdsduur **75 minuten** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **K8, K11, V1**

Hd.1 | Gedrag

Weefactor 0

Afnamemoment **Leerjaar 3** | Tijdsduur **120 min** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Handelingsdeel** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **K2, V2**

Toelichting:

De opdracht is een handeling waarvan het resultaat voldoende moet zijn. Het handelingsdeel wordt afgenomen tijdens het thema 'gedrag' in leerjaar 3. Zij-instromers en/of leerlingen die ziek zijn tijdens de handeling hebben nog een inhaalmoment.

Hd.2 | Microscopie

Weefactor 0

Afnamemoment **Leerjaar 3** | Tijdsduur **45 min** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Handelingsdeel** | Wijze van toetsing **Practicum** | Eindtermen **K2, K3, K4**

Toelichting:

De opdracht is een handeling waarvan het resultaat voldoende moet zijn. Het handelingsdeel wordt afgenomen tijdens het thema "organen en cellen" in leerjaar 3. Zij-instromers en/of leerlingen die ziek zijn tijdens de handeling hebben nog een inhaalmoment. Dit practicum bestaat uit zowel de vaardigheid werken met de microscoop als het maken van een biologische tekening volgens de tekenregels.

Hd.3 | Bescherming

Weefactor 0

Afnamemoment **Mondelingenweek** | Tijdsduur **2 blokken** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Handelingsdeel** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **K2, K3, V1**

Toelichting:

De opdracht is een handeling waarvan het resultaat voldoende moet zijn.

Toelichting schoolexamens

Het SE eindcijfer voor biologie is een gewogen gemiddelde van alle schoolexamencijfers voor biologie. Het SE eindcijfer voor biologie wordt afgerond op één decimaal.

T.1 Consumptie en Consumentenorganisaties. "Het huishoudboekje van de familie"	Weefactor 1
Afnamemoment leerjaar 3 Tijdsduur 75 min Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen K4B	
T.2 Natuur en Milieu. "De Wilde stad".	Weefactor 1
Afnamemoment Leerjaar 3 Tijdsduur 3 weken Herkansing Nee Type toets Praktische opdracht Wijze van toetsing Mondeling Eindtermen K8, K2 en V2	
T.3 Arbeid en bedrijfsleven	Weefactor 1
Afnamemoment Januari Tijdsduur 75 min Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Schriftelijk Eindtermen K5B, K1	
T.4 Overheid en Bestuur	Weefactor 1
Afnamemoment Maart Tijdsduur 15 min Herkansing Nee Type toets Toets Wijze van toetsing Mondeling Eindtermen K3	

Toelichting schoolexamens

Het SC eindcijfer voor economie is een gewogen gemiddelde van alle schoolexamencijfers voor economie. Het SC eindcijfer voor economie wordt afgerond op één decimaal.

Eindcfr. Eindcijfer	Weegfactor 1
-----------------------	--------------

Afnamemoment **3 mavo** | Tijdsduur **N.v.t.** | Herkansing **Nee**
Type toets | Wijze van toetsing | Eindtermen **N.v.t.**

Toelichting:

Het vak maatschappijleer is afgerond in 3 mavo.

Toelichting schoolexamens

Het 5C eindcijfer voor maatschappijleer is een gewogen gemiddelde van alle schoolexamencijfers voor maatschappijleer, welke in 3 mavo zijn behaald. Het 5C eindcijfer voor maatschappijleer wordt afgerond op een geheel getal en telt als eindcijfer mee bij de uitslagbepaling.

Hd.1 | Handeling

Weegfactor 1

Afnamemoment **Vierde leerjaar** | Tijdsduur | Herkansing **Nee**Type toets **Handelingsdeel** | Wijze van toetsing **Practicum** | Eindtermen **K1, K2, K3, K4, K5, K7, K8 en K9****Toelichting schoolexamens****Beoordeling**

Het vak Lichamelijke Opvoeding wordt afgesloten in het vierde leerjaar met de beoordeling "voldoende" (V). Wanneer LO beoordeeld is met 'onvoldoende' mag de kandidaat wel deelnemen aan het CE, hoewel de uitslag dan tevoren vaststaat, namelijk 'afgewezen'.

- 1) Bij de beoordeling van het vak Lichamelijke Opvoeding gaan we uit van de mogelijkheden van de individuele kandidaat, waarbij rekening wordt gehouden met eventuele (fysieke) beperkingen van de kandidaten.
- 2) De kandidaten worden beoordeeld op de ontwikkeling van hun kennis, inzicht en vaardigheden omtrent bewegen (leren bewegen en leren over bewegen). Hierbij moet alle stof uit het examenprogramma Lichamelijke Opvoeding zijn uitgevoerd. Om aan deze opdracht te kunnen voldoen moeten alle lessen zijn gevolgd.
- 3) De examenkandidaten worden beoordeeld op actieve deelname aan de lessen, wat betekent dat elke kandidaat verantwoordelijk is voor het goed verlopen van de les, actief moet deelnemen aan de activiteiten en zich moet houden aan de opdrachten voortkomend uit de gebruikte lesmethode.
- 4) De activiteitendag wordt in de beoordeling opgenomen en is derhalve verplicht.

Toelichting

Bij de uitvoering van het Examenprogramma zijn de volgende toevoegingen van kracht:

- 1) Bij een blessure doet de kandidaat voorafgaand aan de les daarvan schriftelijk melding bij de docent middels een door de ouders/verzorgers ondertekend schrijven. De kandidaat is in de betrokken les aanwezig zonder actief deel te kunnen nemen en wordt ingezet voor leervaardigheden (K3) voor het vak Lichamelijke Opvoeding.
- 2) a. Bij afwezigheid dient de les te allen tijde ingehaald. De kandidaat dient daartoe op eigen initiatief contact op te nemen met de docent Lichamelijke Opvoeding om een afspraak te maken om de gemiste les te compenseren. Hiertoe wordt in de lessenplanning driemaal de gelegenheid geboden. Er kan ook tijdens de reguliere lessen worden gecompenseerd. De docent bepaalt het tijdstip en de inhoud van de compensatie.
- 3) Bij een onvoldoende actieve deelname aan enige les kan de docent de kandidaat opleggen een les opnieuw te volgen volgens de in het tweede punt beschreven voorwaarden.
- 4) Deelname aan de lessen Lichamelijke Opvoeding dienen plaats te vinden in correcte sportkleding (zaalschoenen, geen zwarte zolen/veldsportschoenen, sportbroek en sportshirt). Het dragen van horloges en sieraden, zoals kettingen, armbanden, oorbellen en piercings is tijdens de lessen Lichamelijke Opvoeding niet toegestaan. Wanneer aan deze voorwaarden niet wordt voldaan, kan de docent de kandidaat opleggen een les opnieuw te volgen volgens de in het tweede punt beschreven voorwaarden.
- 5) Langdurig geblesseerde leerlingen dienen contact op te nemen met de docent Lichamelijke opvoeding. De docent kan een vervangende opdracht verstrekken voor de niet gevolgde lessen.
- 6) In het derde leerjaar wordt middels een rapportage met "voldoende" (V) of "onvoldoende" (O) aangegeven of de kandidaat eventuele achterstanden heeft gecompenseerd.

T.1 Spel	Weefactor 4
Afnamemoment N.v.t. Tijdsduur N.v.t. Herkansing Nee Type toets Praktische opdracht Wijze van toetsing Practicum Eindtermen K2 en K4	
T.2 Turnen	Weefactor 2
Afnamemoment N.v.t. Tijdsduur N.v.t. Herkansing Nee Type toets Praktische opdracht Wijze van toetsing Practicum Eindtermen K2 en K5	
T.3 Bewegen op muziek	Weefactor 1
Afnamemoment N.v.t. Tijdsduur N.v.t. Herkansing Nee Type toets Praktische opdracht Wijze van toetsing Practicum Eindtermen K2 en K6	
T.4 Atletiek	Weefactor 2
Afnamemoment N.v.t. Tijdsduur N.v.t. Herkansing Nee Type toets Praktische opdracht Wijze van toetsing Practicum Eindtermen K2 en K7	
Toelichting: Atletiekonderdelen speerwerpen en hoogspringen worden in klas 3Mavo afgesloten.	
T.5 Zelfverdediging	Weefactor 1
Afnamemoment N.v.t. Tijdsduur N.v.t. Herkansing Nee Type toets Praktische opdracht Wijze van toetsing Practicum Eindtermen K2 en K8	
T.6 Sportoriëntatie	Weefactor 2
Afnamemoment N.v.t. Tijdsduur N.v.t. Herkansing Nee Type toets Praktische opdracht Wijze van toetsing Practicum Eindtermen K1 en K9	
Toelichting: Onderdelen jumpquare en rugby zijn in klas 3 Mavo afgesloten.	
T.7 Bewegen en regelen	Weefactor 1
Afnamemoment N.v.t. Tijdsduur N.v.t. Herkansing Nee Type toets Praktische opdracht Wijze van toetsing Practicum Eindtermen K3 en K10	
Toelichting: Reguleringstaken beweging/niet beweging	
T.8 Bewegen en samenleving; Bewegen en gezondheid	Weefactor 1
Afnamemoment N.v.t. Tijdsduur N.v.t. Herkansing Nee Type toets Praktische opdracht Wijze van toetsing Practicum Eindtermen K11	
Toelichting: Meten en testen trainingsprogramma Praktijk/theorie	

T.9 | EHBSOWeefactor **1**

Afnamemoment **N.v.t.** | Tijdsduur **N.v.t.** | Herkansing **Nee**
Type toets **Praktische opdracht** | Wijze van toetsing **Practicum** | Eindtermen **K11**

Toelichting:

Bewegen en samenleving; Bewegen en gezondheid

Cursus EHBSO. Praktijk/ theorie

T.10 | Eindgesprek portfolioWeefactor **4**

Afnamemoment **N.v.t.** | Tijdsduur **N.v.t.** | Herkansing **Nee**
Type toets **Praktische opdracht** | Wijze van toetsing **Mondeling** | Eindtermen

Hd.2 | Stage LO2Weefactor **0**

Afnamemoment **N.v.t.** | Tijdsduur **N.v.t.** | Herkansing **Nee**
Type toets **Handelingsdeel** | Wijze van toetsing **Practicum** | Eindtermen **K12**

Toelichting:

Stage sport en bewegen

Toelichting schoolexamens

Het SE eindcijfer voor LO2 is een gewogen gemiddelde van alle schoolexamencijfers voor LO2. Het SE eindcijfer voor LO2 wordt afgerond op een geheel getal en telt als eindcijfer mee bij de uitslagbepaling.

Eindcfr. Eindcijfer	Weegfactor 1
------------------------------	---------------------

Afnamemoment **3 mavo** | Tijdsduur **N.v.t.** | Herkansing **Nee**
Type toets | Wijze van toetsing | Eindtermen **N.v.t.**

Toelichting:

Het vak kunstvakken I is afgerond in 3 mavo.

Toelichting schoolexamens

Het 5C eindcijfer voor kunstvakken 1 is de eindbeoordeling 'voldoende' (V) of 'goed' (G) behaald in 3 mavo. Het 5C eindcijfer voor kunstvakken 1 telt als eindcijfer mee bij de uitslagbepaling.

T.1 | Praktische opdracht Weefactor 2

Afnamemoment **September/maart** | Tijdsduur | Herkansing **Nee**
 Type toets **Praktische opdracht** | Wijze van toetsing **Practicum** | Eindtermen **K2, K3, K4, K5, K6 en K7**

T.2 | Praktische opdracht Weefactor 2

Afnamemoment **September/maart** | Tijdsduur | Herkansing **Nee**
 Type toets **Praktische opdracht** | Wijze van toetsing **Practicum** | Eindtermen **K2, K3, K4, K5, K6 en K7**

T.3 | Praktische opdracht Weefactor 2

Afnamemoment **September/maart** | Tijdsduur | Herkansing **Nee**
 Type toets **Praktische opdracht** | Wijze van toetsing **Practicum** | Eindtermen **K2, K3, K4, K5, K6 en K7**

T.4 | SE Begrippen Weefactor 2

Afnamemoment **November** | Tijdsduur **90 min** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **K2 en K3**

T.5 | Opdracht Weefactor 2

Afnamemoment **in overleg** | Tijdsduur **1 lesdag** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Praktische opdracht** | Wijze van toetsing **Practicum** | Eindtermen **K2, K3, K4, K5, K6 en K7**

Toelichting:

1 praktische groepsopdracht

1 lesdag: 8.30 - 16.00 uur

T.6 | Mondeling Weefactor 2

Afnamemoment **Maart/april** | Tijdsduur **20 min** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Praktische opdracht** | Wijze van toetsing **Mondeling** | Eindtermen **K7**

Toelichting:

- Reflectie eigen werk
- Kennis beeldende begrippen
- Kunst beschouwing

Hd.1 | Kunstbeschouwing Weefactor 0

Afnamemoment **Januari** | Tijdsduur **15 min** | Herkansing **Ja**
 Type toets **Handelingsdeel** | Wijze van toetsing **Practicum** | Eindtermen **K2, K3 en V2**

Toelichting:

Presentatie

Toelichting schoolexamens

Het SE eindcijfer voor KV2 handvaardigheid is een gewogen gemiddelde van alle schoolexamencijfers voor KV2 handvaardigheid. Het SE eindcijfer voor KV2 handvaardigheid wordt afgerond op één decimaal.

T.1 | Praktische opdracht Weefactor 2

Afnamemoment **September/maart** | Tijdsduur | Herkansing **Nee**
 Type toets **Praktische opdracht** | Wijze van toetsing **Practicum** | Eindtermen **K2, K3, K4, K5, K6 en K7**

T.2 | Praktische opdracht Weefactor 2

Afnamemoment **September/maart** | Tijdsduur | Herkansing **Nee**
 Type toets **Praktische opdracht** | Wijze van toetsing **Practicum** | Eindtermen **K2, K3, K4, K5, K6 en K7**

T.3 | Praktische opdracht Weefactor 2

Afnamemoment **September/maart** | Tijdsduur | Herkansing **Nee**
 Type toets **Praktische opdracht** | Wijze van toetsing **Practicum** | Eindtermen **K2, K3, K4, K5, K6 en K7**

T.4 | SE Begrippen Weefactor 2

Afnamemoment **November** | Tijdsduur **90 min** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **K2 en K3**

T.5 | Opdracht Weefactor 2

Afnamemoment **in overleg** | Tijdsduur **1 lesdag** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Praktische opdracht** | Wijze van toetsing **Practicum** | Eindtermen **K2, K3, K4, K5, K6 en K7**

Toelichting:

1 Praktische groepsopdracht

1 lesdag: 8.30- 16.00 uur

T.6 | Mondeling Weefactor 2

Afnamemoment **Maart/april** | Tijdsduur **20 min** | Herkansing **Nee**
 Type toets **Praktische opdracht** | Wijze van toetsing **Mondeling** | Eindtermen **K7**

Toelichting:

- Reflectie eigen werk
- Kennis beeldende begrippen
- Kunst beschouwing

Hd.1 | Kunstbeschouwing Weefactor 0

Afnamemoment **Januari** | Tijdsduur **15 min** | Herkansing **Ja**
 Type toets **Handelingsdeel** | Wijze van toetsing **Mondeling** | Eindtermen **K7 en K8**

Toelichting schoolexamens

Het SE eindcijfer voor KV2 tekenen is een gewogen gemiddelde van alle schoolexamencijfers voor KV2 tekenen. Het SE eindcijfer voor KV2 tekenen wordt afgerond op één decimaal.

T.1 | domeinen Getallen; Verhoudingen; Meten en meetkunde; VerbandenWeegfactor **1**

Afnamemoment **februari** | Tijdsduur **90 minuten** | Herkansing **Ja**
Type toets **Toets** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen **referentieniveau 2**

Toelichting:

N.B. de rekentoets is alleen bestemd voor de leerlingen die geen wiskunde in hun pakket hebben.

Voor een leerling die deelneemt aan het examenprogramma VMBO-T of Havo en het vak wiskunde als extra vak heeft gekozen, geldt het volgende:

Als de leerling het vak wiskunde uiteindelijk niet in de uitslagbepaling van het eindexamen laat meetellen, wordt het behaald examenresultaat wiskunde gezien als de uitslag van het schoolexamen rekenen 2F (voor VMBO-T) of rekenen 3F (voor Havo).

Toelichting schoolexamens

Hd.1 | Resultaat PWSWeegfactor **0**

Afnamemoment **1e helft ljr 4** | Tijdsduur **n.v.t.** | Herkansing **Ja**
Type toets **Handelingsdeel** | Wijze van toetsing **Schriftelijk** | Eindtermen

Toelichting:

Het profielwerkstuk als geheel, samen met de presentatie daarvan is in dit PTA opgenomen als handelingsopdracht. Dit betekent dat het eindresultaat met de beoordeling "voldoende" (V) of "goed" (G) moet worden afgesloten en een leerling dit net zo lang moet herkansen totdat er voldaan is aan de minimumeisen alvorens er mag worden deelgenomen aan het centraal examen.

In dit laatste hoofdstuk van het PTA gaat het dus om het daadwerkelijke eindproduct en de combinatie van het werkstuk en de presentatie dat zal worden beoordeeld met een O, V of G. Daarnaast wordt het profielwerkstuk gebruikt om een aantal vaardigheden voor het vak Nederlands te toetsen (zie hiervoor de toelichting bij Nederlands T.1). Bij het vak Nederlands is het profielwerkstuk dus een middel om vaardigheden te toetsen en worden deze vaardigheden beoordeeld met een cijfer.

Toelichting schoolexamens